

Exercice (1)

1. Une enseignante a fourni cette donnée pour une étude.

| Elève | moyenne | Profession du Père | Profession de la Mère | Abonnement d'Internet | Ville natale | Antécédents disciplinaire (données en texte) |
|-------|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--|
| Ali | 14 | Agent de sécurité | enseignante | ADSL, mobile | Oran | « !# ? %\$** ☺ ☹... » |
| Amel | 13 | médecin | architecte | cybercafé | Oran | « !# ? ☹... %\$**» |
| tarik | 14 | informaticien | sans | mobile | Oran | « ? %\$** !# ☺ ☹... » |
| Faiza | 12 | psychologue | couturière | ADSL | Biskra | « ☺ !# ? %\$** ☹... » |

2. Le directeur du lycée tri le tableau par moyenne des élèves. Que devient la donnée ?

Donnée traitée. Le tableau était une donnée brute mais après le tri il devient traitée.

3. Que représentent le directeur et l'enseignante en termes de sources ?

L'enseignante source primaire alors que le directeur est une source secondaire. On parle de tertiaire si c'est un mélange de sources.

4. Tronquez deux colonnes non nécessaires ? quel est l'avantage et l'inconvénient ?

Tronquer== éliminer de l'étude

On ne sait pas de quelle étude il s'agit :

Si on tronque la profession des parents, on évite la discrimination par rapport au niveau intellectuel des parents mais avoir comme père un psychologue ou enseignant peut influencer les antécédents disciplinaires s'il s'agit d'une étude de discipline.

Si on tronque l'abonnement internet, l'étude peut être sur l'influence de la connexion mobile sur la discipline (fraude, violence...).

Si on tronque la moyenne, elle peut avoir un lien direct avec l'internet (positif ou négatif)

USTO-MB Département d'informatique

Dekhici L. 2021

L3 Business intelligence

Réponse Recommandée : On peut tronquer le prénom et la ville , car il s'agit de donnée confidentielle bien que le prénom cache une information (=donnée +interprétation) sur le genre et la ville sur grande ou petite ville qui peuvent être importantes pour certaines études.

5. Compléter

| | Donnée traitée | information | Connaissance |
|--|----------------|--------------------------------|--|
| Nbr abonnés adsl | x | | |
| Nbr abonnés adsl ou mobile mais pas les deux | | X (donnée+ requête ou filtre) | |
| Nbr d'élèves ayant montré une violence | | | X (à extraire du texte en langage naturel) |

6. Classer en connaissances tacites et explicites

| connaissances | tacites | explicite |
|---|--|---|
| Protéger les élèves des dangers de la technologie | X(plutôt humaine, car la procédure n'est pas facile à informatiser) | |
| Contrôler l'accès de tous les navigateurs d'internet des appareils des enfants. | | X(peut être informatiser , c'est facile à travers des extensions dans les navigateurs) |

1.